植 物 分 类 学 报
第21卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1983年 8月

中国假楼梯草属(荨麻科)新植物

陈 家 瑞
(中国科学院植物研究所)

NEW TAXA OF *LECANTHUS* WEDD. (URTICACEAE) FROM CHINA

Chen Chia-jui
(Institute of Botany, Academia Sinica)

冷水花假楼梯草 新种

Lecanthus pileoides Chien et C. J. Chen, sp. nov.

Affinis *L. petelotii* (Gagnep.) C. J. Chen, a quo inflorescentiis masculinis dense cymosis vel capitatis, receptaculo carentibus vel eo inconspicuo raro instructis, stipulis oblongis admodum differt.

Herba pumila, 5—20 cm alta, subglabra. Folia in eodem jugo inaequalia, membranacea, ovata, 1.8—4 cm longa, 1.2—2.3 cm lata, apice acuta vel breviter acuminata, basi obliqua, cuneata, raro subrotundata, margine praeter partem basalem integram ceterum utrinque 7—11-serrata, inferiora minora et integra, supra sparsim hyalino-setosa, subtus subglabra, cystolithis linearibus, nervis basalibus tribus, lateralibus arcuatis serraturas supermas laminae attingentibus vel cum venis mediis anastomosantibus, secundariis utrinque 3—4; Petioli 0.5—1.5 cm longi; stipulae oblongae, 3—5 mm longae, apice obtusae, mox deciduae. Inflorescentiae monoicae, eae masculinae breviter pedunculares, dense cymosae vel subcapitatae, receptaculo inconspicuo interdum instructae, 4—7 mm longae; inflorescentiae femineae receptaculo disciformi 3—5 mm diam. instructae, margine involucratae, pedunculis 0.6—1.5 cm longis. Flores masculini pedicellares, alabastro obconico, 1—1.5 mm diam.; tepala 4(—5), inaequalia, extus sub apicem conspicue corniculata, apice paucihispida; stamina 4(—5); pistillodium minutum, conicum. Flores feminei: tepala 4, inaequlia, magis minusive cucullata, sub fructu achenium superantia, apice paucihispida; staminodia squamiformia; stigma penicillatum, evanidum. Achenia ovato-oblonga, compressiuscula, circ. 0.8 mm longa, maturitate brunnea, utrinque regulatim bacillari-striata, sub marginem supermam cristo angusto notata.

贵州 (Guizhou): 盘县 (Pan Xian),平靖管理区八大山,海拔 2100 米,1959 年 8 月 23 日,安顺队 (Anshun Exped.) 1247 (模式 holotypus, PE)。云南 (Yunnan): 路南 (Lunan), 石林,石灰岩山坡阴处,1979 年 9 月 14 日,陈家瑞 (C. J. Chen) 224。

本种与越南楼梯草 *L. petelotii* (Gagnep.) C. J. Chen 近似，不同在于雄花序密集聚伞状或头状，常不具花序托，稀有不明显的花序托，托叶长圆形，易于区别。

本种的雄花序常聚伞状或头状，叶对生，雌花花被片 (4—5)，具鳞片状的退化雄蕊等性状都与山冷水花 *Pilea japonica* (Maxim.) Hand.-Mazz. 近似，说明假楼梯草属 Lecanthus 与冷水花属 Pilea 非常近似，而假楼梯草属很可能是从冷水花属中较为原始的类群演化而来，而本种则可能是本属植物较原始的类群。

云南假楼梯草　新变种

Lecanthus petelotii (Gagnep.) C. J. Chen var. **yunnanensis** C. J. Chen, var. nov.

A var. *petelotii* (Gagnep.) C. J. Chen recidit tepalis extus sub apicem conspicue corniculatis, apice paucihispidis, petiolis longioribus (0.4—1.5 cm longis), inflorescentiis femineis brevioribus (fere 1cm longis), acheniis utrinque regulatim bacillari-striatis

云南 (Yunnan)：贡山 (Kongshan)，海拔 2700 米，林下湿处，1935 年 10 月，王启元 (C. W. Wang) 67213 (模式 holotypus, PE)。

与原变种不同在于雌花被片外面近先端有长的角状突起，顶端有刚毛，叶柄较长 (0.4—1.5 厘米)，雌花序较短(长不过 1 厘米)，瘦果熟时两面有整齐呈纵列的杆状突起。